Reference 1

Japanese Laid-Open Patent Application No: S55-16650

Date of Laid-Open: February 5, 1980

Japanese Patent Application No: 89764/1978

Date of Application: July 22, 1978

Inventors: Koji USUKURA

Applicant: TOKYO EZAI LABOLATORY

Title of the Invention: Catheter support member

A brief description of drawings

Fig.1 is a structural view showing an embodiment of a catheter support member.

Fig.2 is a cross section view showing the embodiment.

Fig.3 is another cross section view showing the embodiment.

Summary

This invention relates to a catheter support member. As shown in Figs.1-3, the catheter support member comprises a body 1 having projection portion 2. An absorber 6 for urine is received into a recess 5 formed at a back surface of the bodyl. The projection portion 2 has an aperture 4 for supporting the catheter 9 inserted into the projection portion 2. The catheter 9 is connected with ureter 8.

19 日本国特許庁 (JP)

①特許出願公開

⑩公開特許公報(A)

昭55—16650

(5) Int. Cl.³ A 61 M 25/00 識別記号

庁内整理番号 6807-4C ❸公開 昭和55年(1980)2月5日

発明の数 1 審査請求 有

(全 4 頁)

図尿管皮膚瘻用カテーテル支持具

20特

面 昭53-89764

22出

願 昭53(1978)7月22日

⑫発 明 者 臼倉孝治

東京都墨田区京島1丁目21番10

号株式会社東京衛材研究所内

⑪出 顋 人 株式会社東京衛材研究所

東京都墨田区京島1丁目21番10

号

個代 理 人 弁理士 飯塚誠厚

明 郷 書

4発明の名称

尿管皮膚症用カテーテル支持具

2.特許請求の範囲

円板の安面中央部に円板本体から突起部を対し、円板本体とその突起部を貫通性に孔の突起部を貫通性に孔を穿ち、被挿入孔の開機に正孔の開機を取り、円板の裏面には濁カテーテルのの間に支持し、一方漏出屋を凹部内収を存するの寸法に拘りなく自動では他がので、 強固に支持し、一方漏出屋を凹部内収を使ったいで、 強固に支持し、一方漏出屋を凹部内収を使ったいで、 強関により漏れなく吸収するようにした尿管皮膚 を明カテーテル支持具。

3.発明の幹細な説明

この発明はカテーテル支持異特に寸法の異なるいずれのカテーテルに対しても装着可能であって、カテーテルを一定の位置に支持し、且つカテーテルと尿管との関策より選出する尿を局な的に吸収させて取る作用効果を有する尿管皮

膚種用カテーテル支持具に関する。

尿管は体外方向へ電動運動を行なつているため尿管内に挿入されたカテーテルは体外方向へ飛び出す傾向にある・極端を場合には4~5 ℃ も腹壁から外へ飛び出す。カテーテルの先端が腎直部へしつかり挿入されていれば尿はカテーテル内を通過して体外へ排出されて、カテーテルと尿管との関策から尿が漏れる割合は少ない

特開昭55-16650(2)

従来使われたカテーテル支持法としては、(1) 体外部カテーテルに糸をくくりつけ、その糸を 終制者で腹壁に固定するかあるいは(2) 体外部カテーテル件創資で直接腹壁に固定していた。しかし尿管に最適寸法のカテーテルを選択使用し、またカテーテルをしつかりと支持固定しても尿管の蠕動により尿の僅かな細れはさけられない。 この偏れた尿はガーゼを当てて吸収したり、腹 帯を当てて吸収したりしているためそれら吸収体の一日数回の交換を必要とするばかりでなく、 吸収体に吸収された駅は広い面積に亘つて皮膚 と接触する為に皮膚失の原因となる等の不都合

る一方、湯出尿を凹部内収容尿吸収体により局部的に漏れなく吸収せしめるようにしたものである。

尿吸収体収客凹部に収容する尿吸収体として はゲル状吸収体が適当である。しかし脱脂綿や ガーセ等でも勿論禁支えない。

以下実施例により具体的に親明する。

実施例 1

先ず第5図に示す如く、本体1の尿吸収体収容凹部5にゲル状尿吸収体6を、カテーテル挿入可能に充填し、尿吸収体収容凹部5の外円間に両面料7を貼付してから本体1を予め尿管8

にセットされたカテーテルタに挿入して裏盤 10



特期昭55-16650(3)

实施例 2

第 3,4 図に示すとおり、硬質或いは半硬質プラスチックを用いて、外径 60 mm、厚さ 6 mm、中央突起部外径 1 4 mm、周高さ 1 5 mm の凸円板を成型し、本体 1 1 とする。本体 1 1 の円板中心部及び突

4 図面の簡単な説明

図面はいずれもこの発明の実施例を示し、第 1 図は実施例 1 の正面図、第 2 図は第 1 図の A - A 載断面図、第 8 図は使用状態を示す一部欠 切傷間図、第 4 図は実施例 2 の正面図、第 5 図 は第 4 図の B - B 載断面図、第 4 図は使用状態 記部12の先端部で直径 6 mm。そして両部分の中間では直径 8 mmとなるように本体 11 2次起部 12 とを貫通する孔を穿ち、とれをカテーテル挿入孔 15とする。突起部 12 には先端部から核元へ向つてテーベーをつけ、また開盤両舗部に長さ約1.5 mm。間隔約 2 mmの割れ目を入れて突起部12を開發 14し、且つ外間盤に雄ねじ 15 を切り。別に成型した雌ねじリング 16を媒合させる。本体 11 の裏面の中心部に直径 40 mm。深さ 5 mmの円形の凹部を穿ち、滑出尿吸収体収容凹部 5 とする。次にとのカテーテル支持具の使用法を説明する。

先ず第6図に示す如く、本体 11の尿吸収体収容凹部 5 に実施例 1 の場合と同じくゲル状尿吸収体 6 を充填し、凹部 5 の外円間に両面針 7 を貼付し、予め尿管 8 にセットされたカテーテル・に外部から挿入し、複種 10 に両面針 7 で固定する。カテーテルの寸法(外径 4 ~ 6 mm)に応じて、離ネジ 16 を突起部 12の先端方向に回転移動させる事により突起部の開製 14 を挟め同時

を示す一部欠切貨面図である。

1,11 ········ 円板, 2,12 ······· 突起都, 3,15····· カテーテル挿入孔, 4,14······ 鵝裂, 5 ···· 尿 吸収体収容凹部, 6 ········ 凹部内収容尿吸収体, 9·······挿入カテーテル。

代理人 飯 嶽 蔽



